第11卷 第1期　古脊椎动物与古人类　Vol. 11, No. 1
1973年 3月　VERTEBRATA PALASIATICA　March, 1973

江西赣县的一中生代蜥蜴类

楊 鍾 健
（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

1967年夏，江西省地质局区域测量队第四分队，在赣县江口茅店周坑，采集了一个脊椎动物的下颌骨，要求鉴定。经初步观察，这一下颌可能属于蜥蜴类的一特殊的属。今简述如下：

目　有鳞目（Squamata）

科（Agamidae）

属（*Conicodontosaurus* Gilmore 1943）

赣县锥齿蜥，新种（*Conicodontosaurus kanhsienensis*, sp. nov.）

材料　一右下颌骨，由稍靠外侧分为两半，前后部均有缺失，中间保存良好。牙齿只犬齿后者保存，也分裂。

层位与地点　原标签是晚侏罗世，也可能是早白垩世最下部。江西赣县江口茅店周坑。野外号 M. 1952。室内编号 V. 4021。

特征　下颌短而较深。下缘很直。前端看来较尖。具有九个牙齿，其中前三个较小，后六个较大。牙冠构造不甚清楚，但各牙的主尖看来很钝。至少后三个牙在断裂处有分开的牙根的痕迹。各牙紧靠一起，没有间隙。

描述　下颌虽然缺乏前后端，但中间大部分保存。前边只缺犬齿，以及其以前尖端，其部分轮廓还以橙黄色表现于岩石之上。后部缺失的牙齿为牙列后一部分。下颌的保存长（不算前边印痕）为13.5毫米，估计全长约19毫米。下颌牙列后高6毫米，前高为4.5毫米(均按保存较好的一面量)。下颌下缘很直，无弯曲迹象。

比较与鉴定　赣县的标本，就下颌保存部分的形状和牙齿来说，和蜥蜴类的飞龙科(Agamidae)中的产于蒙古人民共和国的 *Conicodontosaurus* 很相象。所不同处就是赣县标本的牙齿的前后小瘤较为发达一些。我们认为这个标本，应代表一新的种，名之曰 *Conicodontosaurus kanhsienensis*, n. sp. 其特性已见上述。

如果我们鉴定不错的话，产本化石的地点江口茅店周坑肯定不但不是侏罗纪，也不是早白垩世。在赣县附近城南五里亭曾发现过长形的恐龙蛋，江口虽没有其他化石，但其地层与恐龙蛋相当是十分可能的。

在吉林长春市前郭尔罗旗达里发现的青山口吉林蜥(*Chilingosaurus chingzhankouensis*)(晚白垩纪)属于蜥蜴科(Varanidae)与本种不同。

江西赣县蜥蜴类化石的发现进一步证明了晚白垩世的含蛋的地层，和蒙古的有密切的关系，于地层的对比，起着重要的作用。

江西赣县锥齿蜥化石的发现，从生物形态方面来说，也许和云南禄丰的作为喙头类描述的大洼禄丰喙头蜥有关系。

（1972年3月2日收到）

参　考　文　献

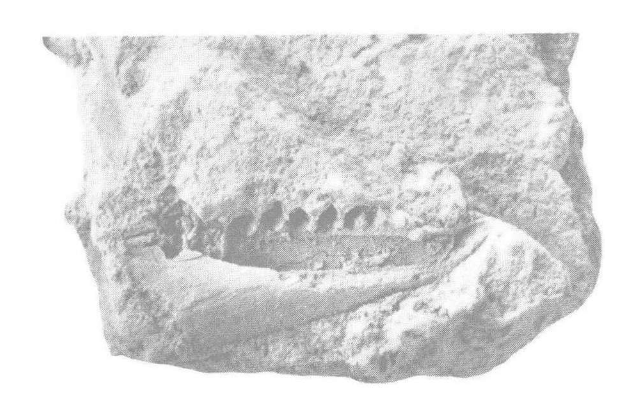
Gilmore, C. W., 1943: Fossil lizards of Mongolia. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* LXXXI Art. IV. 361—384.

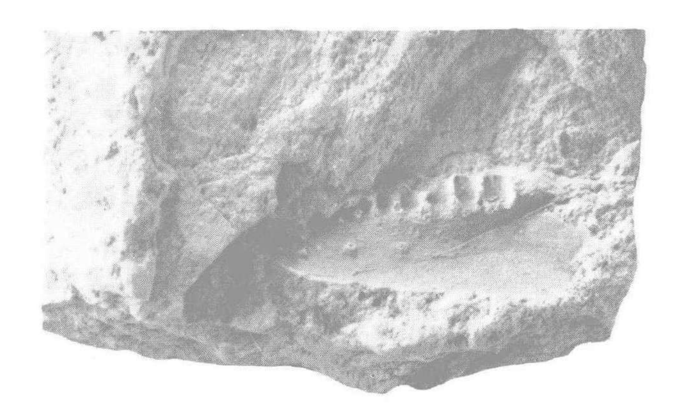
Romer, A. S., 1956: Osteology of the Reptiles. Chicago. 1966. Vertebrate Paleontology 3rd Edition Chicago.

Shikama, T., 1947: *Teilhardosaurus* and *Endotherium*, new Jurassic Reptilia and Mammalia from the Fusin Coal field, South manchuria. *Proc. Japan Acad.* 23. 71, 176—184.

Young, C. C., 1961: On two new Fossil Lizards of China. *Vert. Pal.* Vol. 5, no. 2, 115—120.

Young, C. C., 1965: Fossil eggs from Nanhsiung, Kwangtung and Kanchou, Kiangsi. *Vert. Pal.* Vol. 9, No. 2, 141—170. with I-XVII Plates.





上图：赣县锥齿蜥(新种)（*Conicodontosaurus kanhsienensis*, sp. nov.）
外视　×3

下图：同上，印痕内视· ×3